HENCO **MANUEL D'INSTALLATION**

DISTRIBUTEUR COMPOSITE





Distributeur composite

Introduction

Le distributeur composite est utilisé pour répartir le liquide dans les installations pour le chauffage et le refroidissement par le sol. Cette série de distributeurs est fabriquée à partir d'un composite spécial pour utilisation dans des installations avec des températures basses.

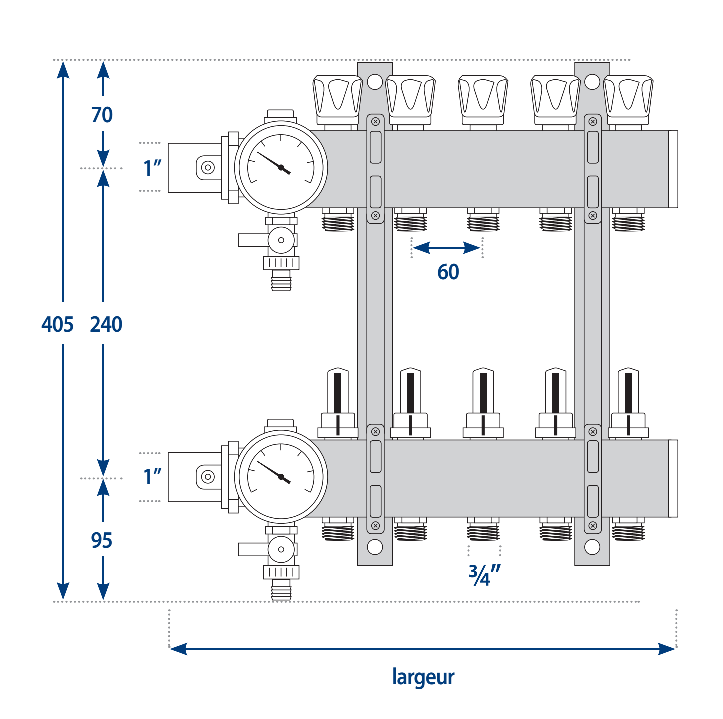
Deux finitions

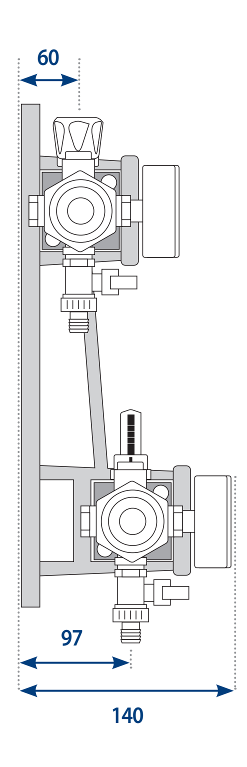
Le distributeur peut être prémonté en deux finitions. Sur la première finition, le distributeur d'apport est équipé de capteurs pour le flux pour le **réglage statique** du flux ; sur la seconde, le distributeur d'apport est équipé de valves de réglage pour un **réglage dynamique**. Les autres pièces sont identiques dans les deux modèles : un distributeur de retour avec obturateurs pour la commande électrothermique, un désaérateur manuel, des robinets d'apport et de vidange, des clapets à bille et des thermomètres sur les apports du distributeur de retour.

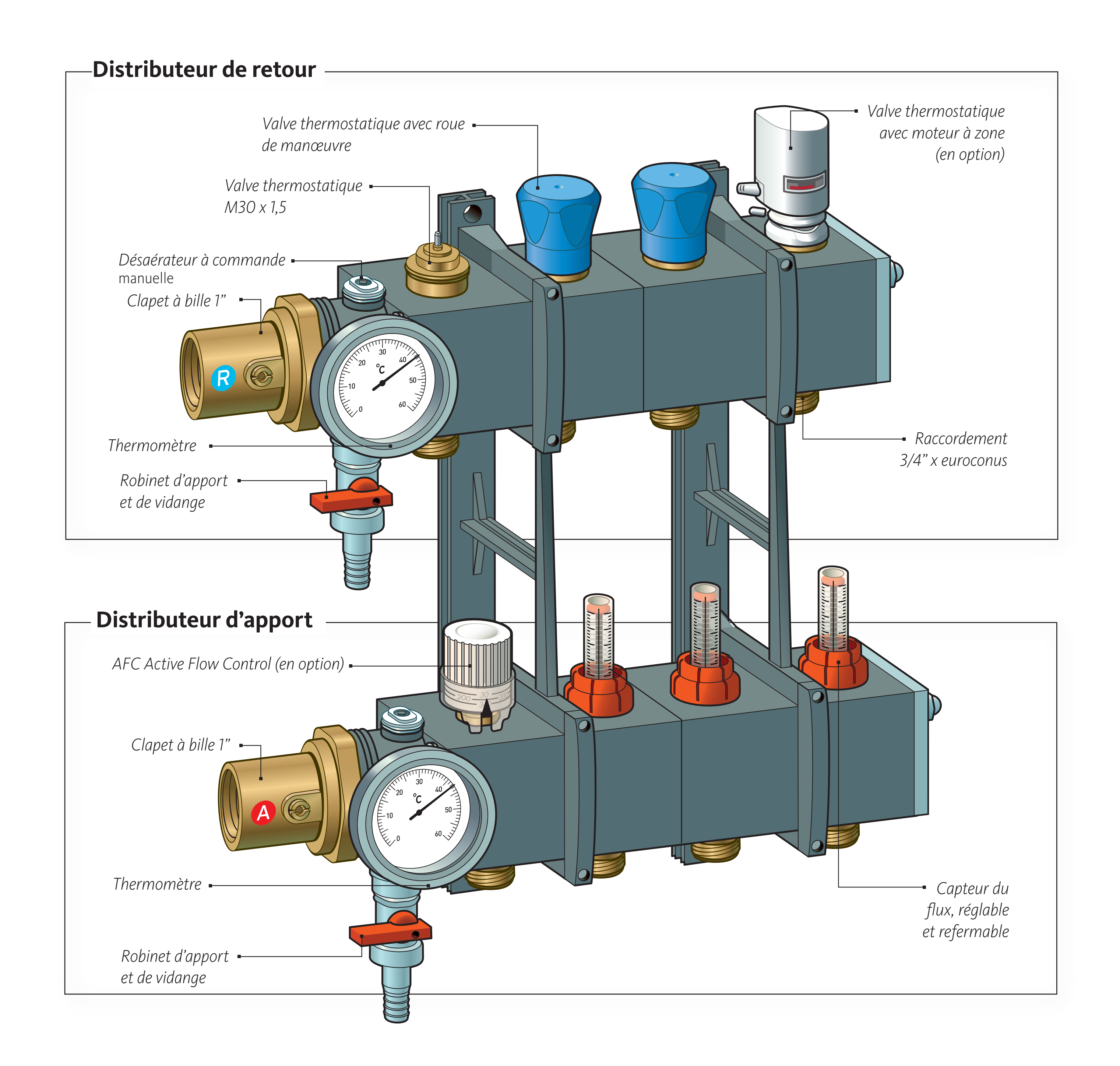
Dimensions

La **largeur du distributeur** dépend du nombre de groupes et elle est mesurée **du début du clapet à bille jusqu'à l'extrémité du dernier groupe**.

Groepes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Largeur (mm)	170	230	290	350	410	470	530	590	650	710	770	830	890	950	1010	1070	1130	1190	1250	1310
Poids (kg)	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	6,4	7	7,6	8,2	8,8	9,4	10	10,6	11,2	11,8	12,4	13	13,6





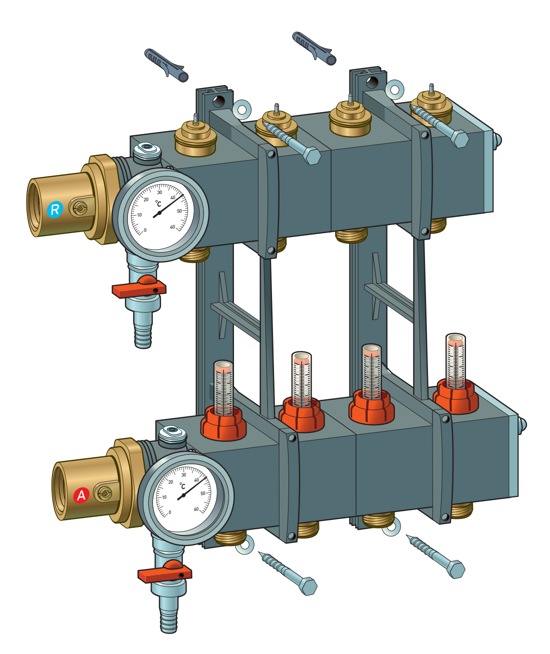


Spécifications techniques

Liquide :	eau ou solutions eau-glycol
Pourcentage maximal de glycol :	30 %
Pression utile maximale :	4 bars
Pression d’essai maximale avec de l’eau froide :	6 bars
Fourchette des températures :	5 - 55 °C
Echelle du capteur du flux :	1 - 5 l/min
Echelle du thermomètre :	0 - 60 °C
Raccordement du distributeur :	1” F
Raccordement des groupes :	3/4” M - euroconus
Distance entre les groupes :	60 mm

1. Montage

Montez le distributeur au mur au moyen des boulons et des chevilles livrés. .



Distance entre les bagues

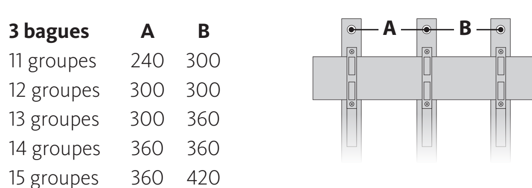
Le **nombre des bagues** dépend du nombre des groupes sur le distributeur.

2 bagues	**A** (mm)
2 groupes	60
3 groupes	60
4 groupes	120
5 groupes	180
6 groupes	240
7 groupes	300
8 groupes	360
9 groupes	420
10 groupes	480

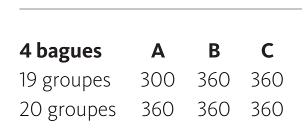
A

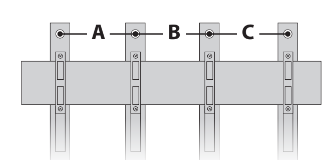
355 mm

3 bagues	**A**	**B**
11 groupes	240	300
12 groupes	300	300
13 groupes	300	360
14 groupes	360	360
15 groupes	360	420
16 groupes	420	420
17 groupes	420	480
18 groupes	480	480



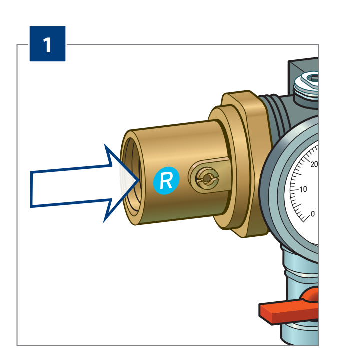
4 bagues	**A**	**B**	**C**
19 groupes	300	360	360
20 groupes	360	360	360



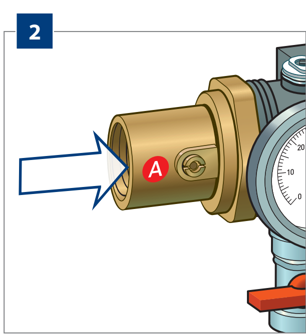


2. Raccordement

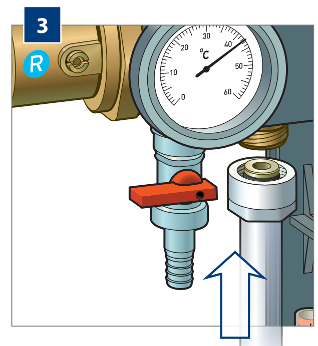
Raccordez la source de chaleur et/ou de froid (primaire) et fixez les conduites pour le chauffage par le sol (secondaire).



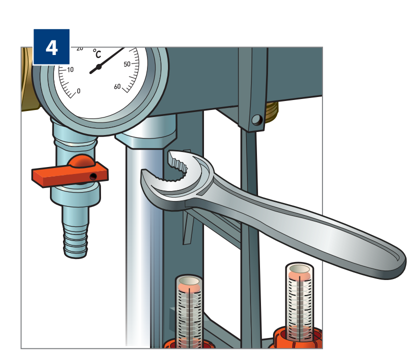
Raccordez **la conduite principale** au **distributeur de retour**.



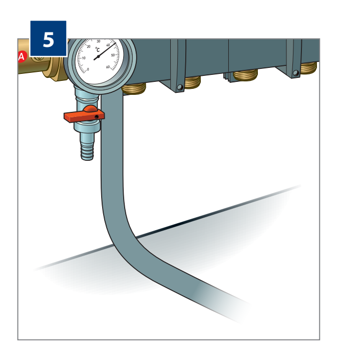
Raccordez **la conduite principale** au **distributeur d'apport**.



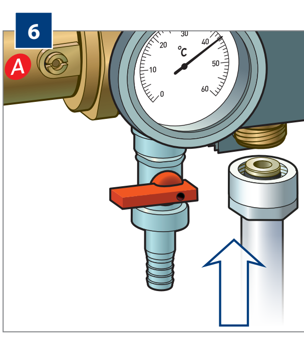
Raccordez **la conduite pour le chauffage par le sol** au **distributeur de retour**.



Serrez **le raccord à l'aide** de **la clé de montage** synthétique livrée.



Posez la conduite. Evitez la tension sur le distributeur en réalisant **une courbe perpendiculaire** mais fluide.



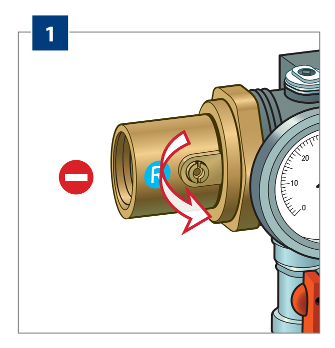
Découpez l'autre extrémité de la conduite à la **bonne longueur** et raccordez-la de la même manière au **distributeur d'apport**.

Répétez les étapes 3 à 6 pour tous les groupes sur le distributeur.

3. Remplissage

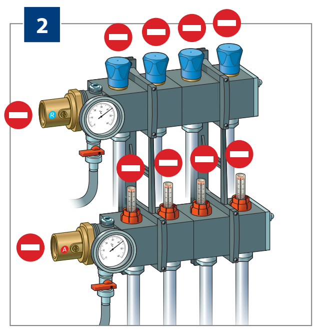
Remplissez les conduites pour le chauffage par le sol.

1



Fermez les clapets à bille au **distributeur d'apport et de retour**.

2

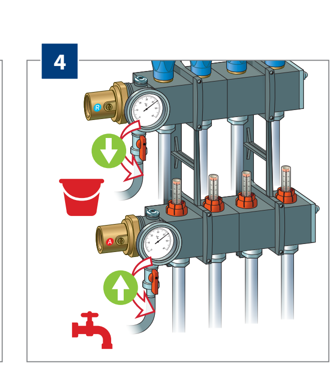


Fermez tous les groupes au moyen des capteurs du flux et des valves thermostatiques.

3

Raccordez **les conduites de remplissage et de vidange** aux abouts des robinets de remplissage et de vidange sur **le distributeur d'apport et de retour**.

4

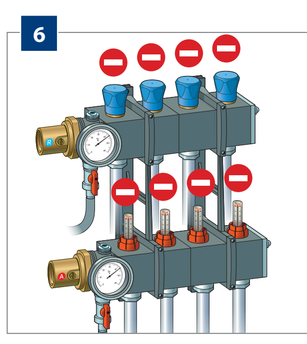


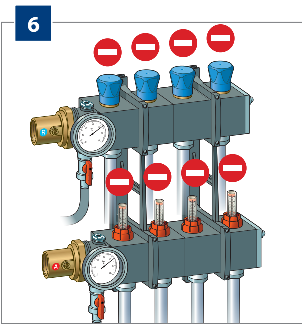
Ouvrez les robinets d'apport et de vidange. Nous vous conseillons de remplir via le distributeur d'apport.

5

Remplissez le premier groupe en l'ouvrant. Veillez à évacuer tout l'air du circuit.

6





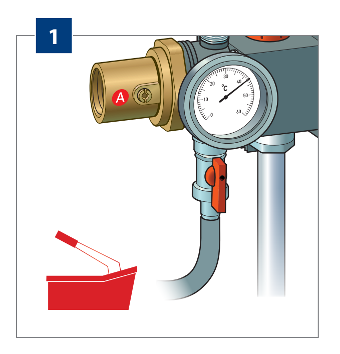
Refermez le premier groupe.

Répétez les étapes 5 et 6 pour tous les autres groupes.

4. Test de la pression

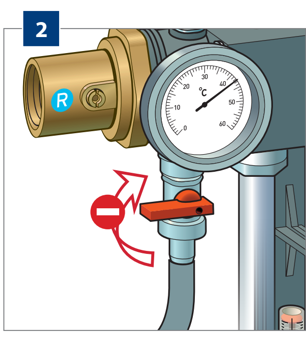
Mettez le système sous pression et remplissez le rapport du test de la pression.

1



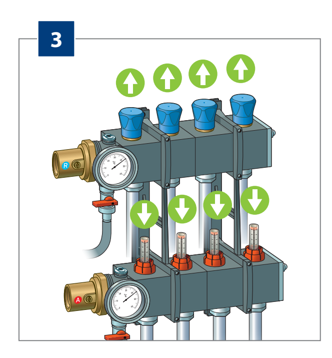
Raccordez **la pompe du test** au robinet d'apport et de vidange du **distributeur d'apport**.

2



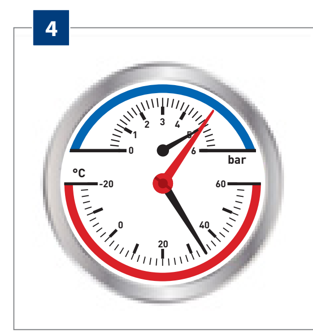
Le **robinet d'apport et de vidange** du **distributeur de retour** doit être **fermé**.

3



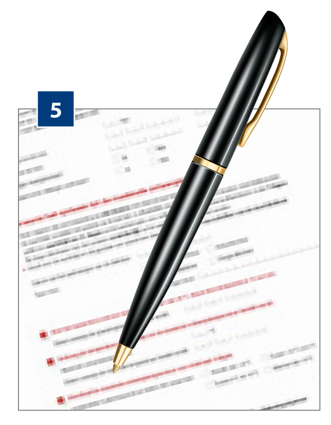
Ouvrez tous les groupes.

4



Mettez **le distributeur sous pression**. Minimum 4 bars, maximum 6 bars (d'après la norme NEN-EN 1264-4).

5



Confirmez la méthode et l'absence de fuites dans **le rapport du test de la pression**.

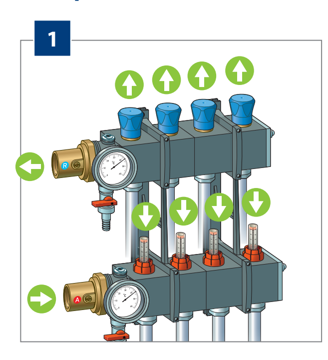
Vous trouverez le rapport du test de la pression dans l'emballage du distributeur.

5. Réglage

Réglez le flux calculé pour chaque groupe afin de garantir un confort optimal.
En fonction de votre choix, cela se fait de manière statique ou dynamique.

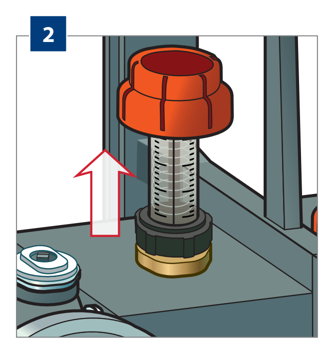
Statique

1



Ouvrez tous les groupes et faites marcher l'installation de manière normale.

2

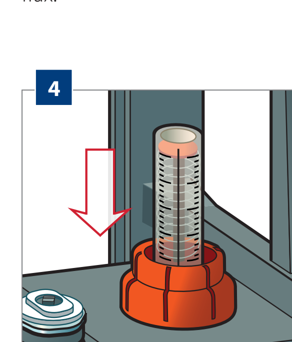


Enlevez **la coiffe de verrouillage rouge du capteur** du flux.

3

Réglez le flux calculé en faisant tourner **l'émerillon noir**.

4

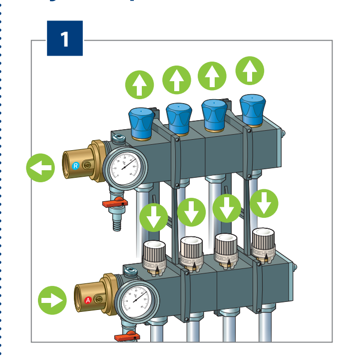


Remontez la coiffe de verrouillage sur le capteur du flux pour éviter de modifier le réglage.

Répétez les étapes 2 à 4 pour tous les groupes du distributeur.

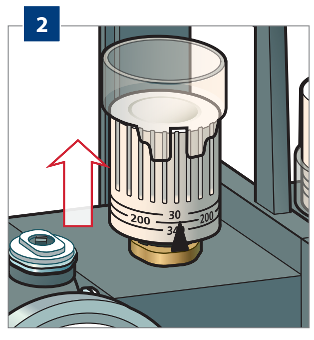
Dynamique

1



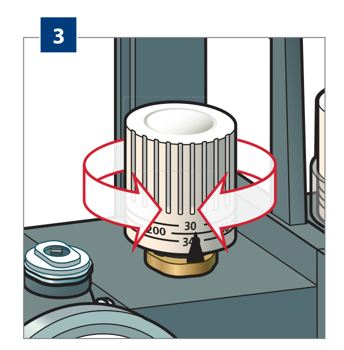
Ouvrez tous les groupes et faites marcher l'installation de manière normale.

2



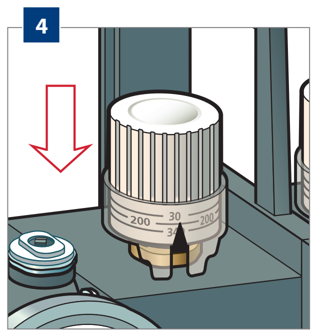
Enlevez **la coiffe de verrouillage transparente**.

3



Réglez le flux calculé en tournant **la roue de manœuvre** vers la valeur exacte.

4



Replacez la coiffe de verrouillage par-dessus la roue de manœuvre pour éviter de modifier le réglage.

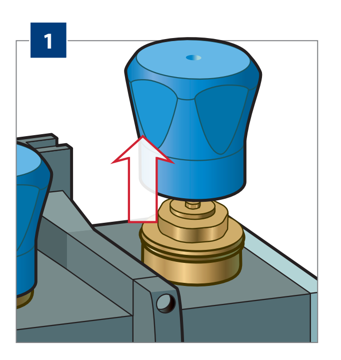
Répétez les étapes 2 à 4 pour tous les groupes du distributeur.

Montage des moteurs à zone (en option)

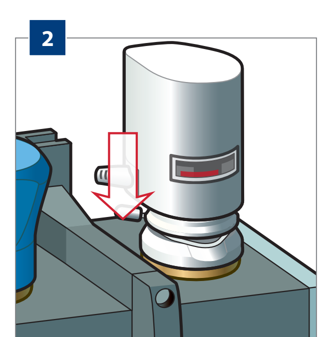
De manière optionnelle, vous pouvez monter des moteurs à zone. En combinaison avec un réglage des zones, les moteurs à zone permettent de régler séparément la température dans chaque pièce.

1. Retirez la roue de manœuvre de la valve du thermostat.
2. Montez manuellement le moteur à zone sur la valve du thermostat.

1



2



Conseils et remarques

De quelles instructions de sécurité devez-vous tenir compte, comment démonter plus facilement votre distributeur et que faire en cas de panne ?

Instructions de sécurité

Lisez ce manuel avant d'utiliser le distributeur.

- Le distributeur doit être installé par un installateur qualifié.
- L'eau dans le distributeur peut atteindre 55 °C. Evitez donc toujours tout contact avec la peau.
- Nous ne sommes pas responsable des dommages ou des accidents dus au non-respect de ce mode d'emploi.
- Le distributeur est exclusivement destiné à un montage mural avec les boulons et les chevilles livrés.
- Il est important d'utiliser les conduites appropriées lors de l'installation afin de garantir un bon fonctionnement du distributeur.

Conseils lors du démontage du distributeur

Suivez les étapes suivantes lorsque vous démontez le distributeur.

1. Evacuez l'eau du distributeur.
2. Démontez les conduites d'apport et de retour.
3. Dévissez le distributeur du mur.
4. Après l'avoir démonté, portez le distributeur au point de collecte ou de recyclage prévu à cet effet.

Premiers secours en cas de pannes

Panne	Cause	Solution
Le chauffage par le sol ne chauffe pas ou n'émet pas de chaleur.	Les valves du thermostat et/ou les capteurs du flux sont fermés.	Ouvrez les valves du thermostat et/ou les capteurs du flux.
	L'obturateur à bille du distributeur d'apport et/ou de retour est fermé.	Ouvrez l'/les obturateur(s) à bille.
	L'installation de cc n'est pas branchée.	Créez une demande de chaleur dans l'installation de cc.
Tous les groupes sont ouverts, mais il y a peu ou pas du tout de flux dans le distributeur.	Il y a trop de résistance dans le circuit des conduites. Les causes possibles sont : 1. Groupes trop longs 2. Saletés dans le système 3. Montage incorrect	1. Contrôlez si la longueur maximale des groupes a été dépassée. 2. Rincez l'installation. 3. Consultez votre installateur.



DO08-0004FR00







HENCO Industries NV • Toekomstlaan 27 - B-2200 Herentals • Tél. +32 14 28 56 60 • Fax +32 14 21 87 12 • www.HENCO.be